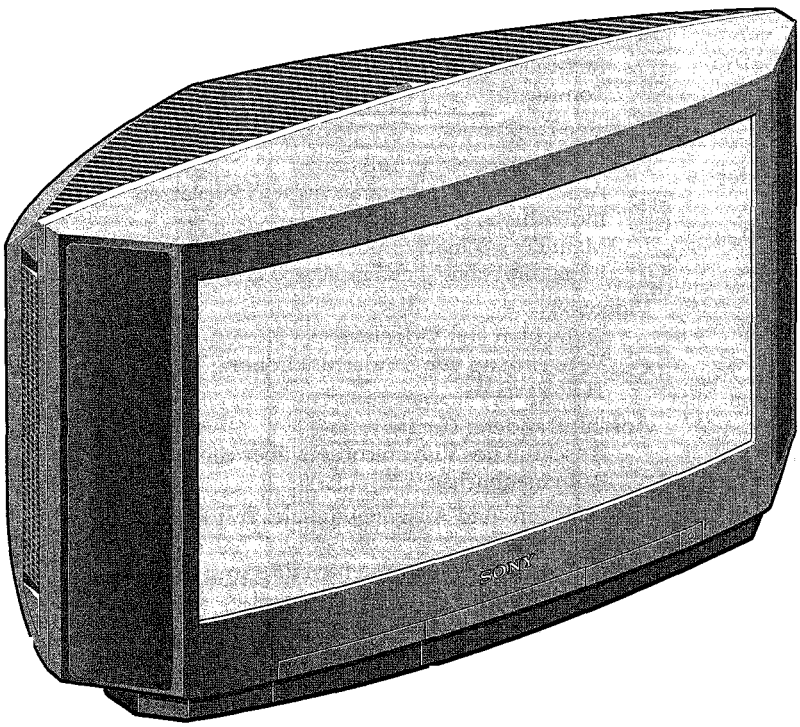
SONY

KV-24WS1D

Super **Trinitron**

WIDE



Bedienungsanleitung **D**

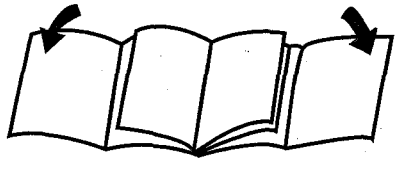
Operating Instructions **GB**

Gebruiksaanwijzing **NL**

Οδηγίες χρήσεως **GR**

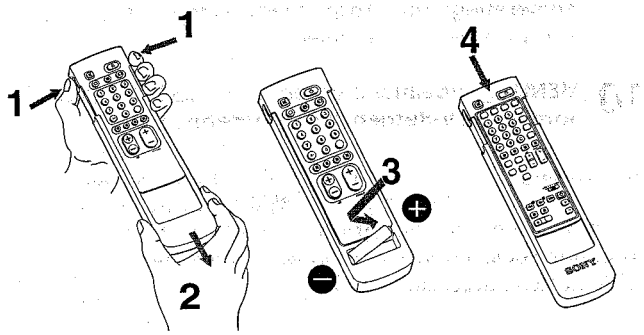
Trinitron Farbfernseher

©1995 by Sony Corporation Printed in Spain



Als Erstes

Einlegen der Batterie in die Fernbedienung



Fernbedienung aus dem Kunststoffetui ziehen.

Die Batterie mit der richtigen Polarität einlegen.

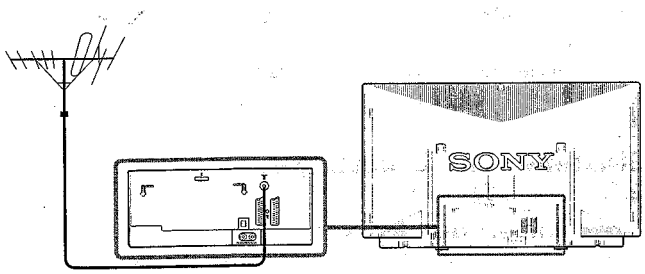
Fernbedienung mit der vollständigen Seite nach oben wieder in das Etui schieben.

Lebensdauer einer Batterie

Unter normalen Umständen beträgt die Lebensdauer einer Batterie ein halbes Jahr. Entsorgen Sie leere Batterien bitte umweltgerecht.

Anschluß der Antenne

Ein 75 Ohm Koaxial-Antennenkabel, welches den einschlägigen Vorschriften entspricht, mit einem IEC-Stecker (beides nicht mitgeliefert) in die Antennenbuchse auf der Geräterückseite einstecken.



Wählen der Menüsprache

(Bitte öffnen Sie beide Klappen der Bedienunsanleitung, um sowohl die Abbildung der Fernbedienung, als auch des Gerätes vor sich zu haben.)

1 **Den Netzschalter ⏻ A am Gerät drücken.** Das Gerät schaltet sich ein. Befindet sich das Gerät im Bereitschaftsbetrieb (Anzeige B am Gerät leuchtet), Taste ▭ 3 oder eine beliebige Zahlentaste 4 auf der Fernbedienung drücken.

2 **Die Taste MENU 7 drücken.**
Das Menü SELECT LANGUAGE (SPRACHE WÄHLEN) wird eingeblendet.

MENU

3 **Die entsprechende Farbtaste 17 auf der Fernbedienung drücken, um die gewünschte Sprache zu wählen (mit der weißen Taste erscheint eine zweite Menüseite mit weiteren Sprachen).**
Das Menü SPRACHE WÄHLEN wird ausgeblendet. Von nun an erscheinen alle Menüs in der gewählten Sprache.

SPRACHE WÄHLEN

- ENGLISH
- DEUTSCH
- FRANÇAIS
- ESPAÑOL
- WEITER

WAHL MIT FARBTASTEN

Anmerkung: Nur beim erstmaligen Benützen des Gerätes wird das SPRACHE WÄHLEN Menü eingeblendet. Normalerweise erscheint das Haupt- MENÜ. Um das Menü SPRACHE WÄHLEN nochmals einzublenden, zuerst die

Senderabspeicherung

Zur Senderabspeicherung stehen Ihnen 100 Programmspeicherplätze zur Verfügung, die Sie entweder mit der automatischen oder manuellen Abspeichermethode belegen können.

Automatisches Abspeichern:	Die verfügbaren Kanäle werden mit einem Tastendruck abgespeichert. Verwenden Sie diese Methode, falls Sie nicht mit der Kanalbelegung vertraut sind.
Manuelles Abspeichern:	Verwenden Sie diese Methode falls Ihnen die Kanalbelegung der gewünschten Sender vertraut ist.

Automatisches Abspeichern von Sendern

Es gibt zwei verschiedene Möglichkeiten, automatisch abzuspeichern;

A. Mit den Tasten vorne am Gerät: ▶▶| E für zwei Sekunden gedrückt halten.
Die Taste ▶▶| E ist gegen unbeabsichtigtes Drücken geschützt. Zum Drücken z.B. einen Kugelschreiber verwenden.

oder

B. Mit den Tasten auf der Fernbedienung:

1 **MENU 7 drücken.**

2 **Die weiße Taste 17 drücken.**

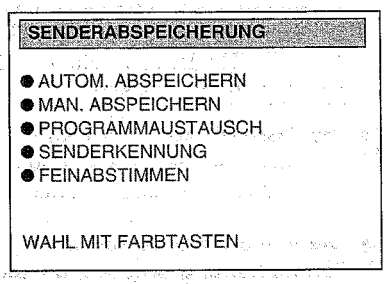
3 **Die rote Taste 17 für ca. 2 Sekunden gedrückt halten.**

Anmerkung: Sollen die gefundenen Sender nicht abgespeichert werden, die grüne Taste 17 drücken.

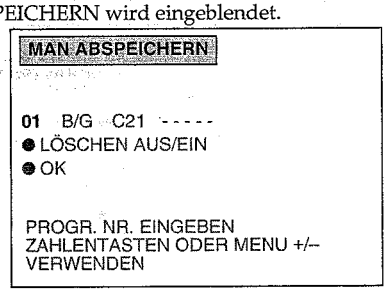
Manuelles Abspeichern von Sendern

1 **MENU [7] drücken.**
Das Hauptmenü MENU wird eingeblendet.

2 **Die weiße Taste [17] drücken, um SENDERABSPEICHERUNG zu wählen.**
Das Menü SENDERABSPEICHERUNG wird eingeblendet.



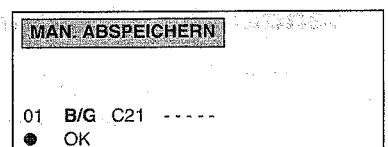
3 **Die grüne Taste [17] drücken, um MAN. ABSPEICHERN zu wählen.**
Das Menü MAN. ABSPEICHERN wird eingeblendet.



4 **Mit den Zahlentasten [4] oder MENU +/- [9] den gewünschten Programmplatz wählen.**
Bei Verwendung der Zahlentasten, die Zahl zweistellig eingeben (z.B. für Programmplatz 4, zuerst die Taste 0, dann die Taste 4 drücken.)

5 **Die grüne Taste [17] drücken.**

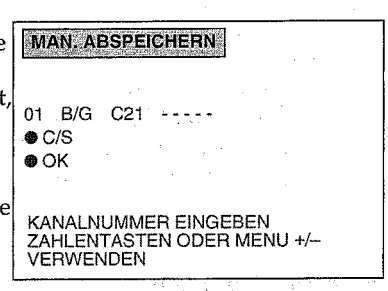
Anmerkung: mit MENU +/- [9] die Fernsehnorm wählen (B/G für westeuropäische Länder, D/K für osteuropäische Länder). Außerdem können mit MENU +/- Videoquellen auf Programmplätzen abgespeichert werden. Die Anzeige ändert sich dabei folgendermaßen:



B/G ↔ D/K ↔ AV1 ↔ RGB ↔ AV2 ↔ YC2 ↔ AV3 ↔ YC3

6 **Die grüne Taste [17] drücken.**

Anmerkung: Wurde in Schritt 5 eine Videoquelle gewählt, ist diese nun gespeichert. Gehen Sie dann zu Schritt 4, zurück um weitere Programmplätze zu wählen.



7 **Mit der roten Taste [17] C (für normale Kanäle) oder S (für Kabelkanäle) wählen.**

8 **Mit den Zahlentasten [4] oder MENU+/– [9] die Kanalnummer wählen.**
Bei Verwendung der Zahlentasten, die Zahl zweis tellig eingeben (z.B. für Kanal 23, zuerst Taste 2, dann Taste 3 wählen).

9 **Die grüne Taste [17] drücken, um den gefundenen Kanal abzuspeichern.**
Anmerkung: Zum Abspeichern weiterer Kanäle, die Schritte 4 bis 9 wiederholen.

10 **MENU [7] zweimal drücken, um wieder in den normalen TV-Betrieb zurückzukehren.**

Anmerkung: Soll ein Programmspeicherplatz bei der Programmwahl mit PROGR +/- [18] übersprungen werden: in Schritt 4 die rote Taste [17] drücken. Der unterdrückte Programmspeicherplatz kann weiterhin mit den Zahlentasten aufgerufen werden.

Grundfunktionen des Fernsehgerätes

Ein- und Ausschalten des Fernsehgerätes

Einschalten
Den Netzschalter ⏻ [A] am Gerät drücken.

Kurzzeitiges Ausschalten
Die Taste ⏻ [10] auf der Fernbedienung drücken.
Das Gerät befindet sich nun im Bereitschaftsbetrieb. Die Anzeige [B] am Gerät leuchtet auf.

Zum Wiedereinschalten.
Die Taste ▢ [3], PROGR+/– [18], oder die gewünschte Zahlentaste [4] auf der Fernbedienung drücken

Vollständiges Ausschalten
Den Netzschalter ⏻ [A] am Gerät drücken.
Anmerkung: Wir empfehlen Ihnen, das Gerät mit dem Netzschalter auszuschalten. Sie helfen damit Energie zu sparen.

Programmwahl

PROGR +/- [18] oder die gewünschte Zahlentaste [4] drücken. .

Für zweistellige Programmnummern
Zuerst -/-- [5] drücken, dann nacheinander die Zahlentasten [4].

Einstellen der Lautstärke

🔊 + oder - [19] drücken.

Abschalten des Tons

🔇 [1] drücken. Taste [1] nochmals drücken, um Ton wieder einzuschalten.

Einblenden der Informationsanzeige im Bildschirm

ⓘ [14] drücken, um die Informationsanzeige einzublenden. Die Taste nochmals drücken, um die Anzeige wieder auszublenden.

Bedienen des Fernsehgerätes mit den Tasten am Gerät

Mit den Tasten am Gerät können folgende Funktionen bedient werden:

🔊+/– [D] drücken, um die Lautstärke zu regeln.

P+/– [C] drücken, um ein Programm zu wählen, oder den Fernseher aus dem Bereitschaftsbetrieb einzuschalten.

⏻ [F] drücken, um die gewünschte Videoquelle zu wählen.

⏭ [E] drücken, um den automatischen Sendersuchlauf zu starken.
zu starten.

Bedienung des Fernsehgerätes

Verwenden des Menüsystems

Mit Hilfe des Menüsystems können Sie unter anderem Bild und Ton einstellen und Sender abspeichern.

Anderung der Bild-und Toneinstellungen

Die Bild- und Toneinstellungen sind werksseitig auf Normwerte eingestellt. Sie haben aber die Möglichkeit, diese Werte individuell einzustellen.

1 **MENU [7] drücken.**
Das Hauptmenü wird eingeblendet.

2 **Die rote Taste [17] drücken, um das BILD- Menü zu wählen, oder die grüne Taste [17] drücken, um das TON-Menü zu wählen.**

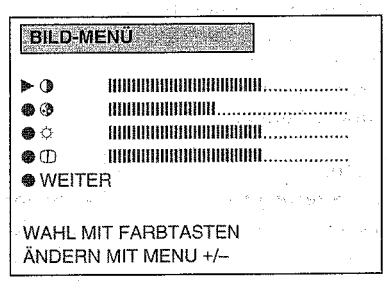
3 **Im Bild- oder Ton-Menü die entsprechende Farbtaste [17] drücken, um die gewünschte Einstellung zu wählen.**

4 **Mit MENU + oder - [9] die Einstellung verändern.**

5 **Um in den normalen TV-Betrieb zurückzukehren entweder zweimal MENU [7] drücken oder warten bis der Menü-Bildschirm automatisch ausgeblendet wird.**

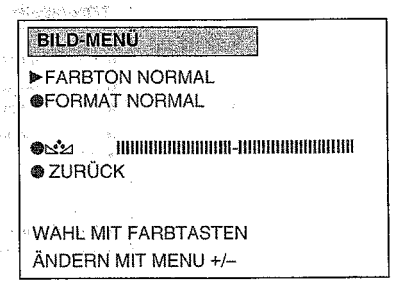
Anmerkung: Wird das Hauptmenü eingeblendet, wird das TV-Bild im Hintergrund dunkler. Bei Verwendung des Bild-Menüs ist dies jedoch zum korrekten Einstellen der Werte nicht der Fall.

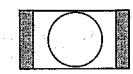
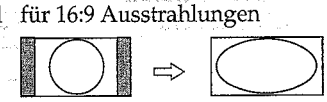
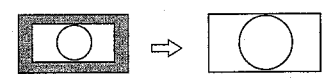
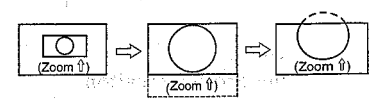
BILD-MENÜ
(erste Seite)



Drücken der Farbtaste	Resultat
Rot: **für Kontrast** ◑	Weniger——I—— Mehr
Grün: **für Farbe** ◕	Weniger ——I—— Mehr
Gelb: **für Helligkeit** ☼	Hell ——I—— Dunkel
Blau: **für Schärfe** ◫	Weicher ——I—— Schärfer
Weiß:	Nächste Seite des BILD-Menüs

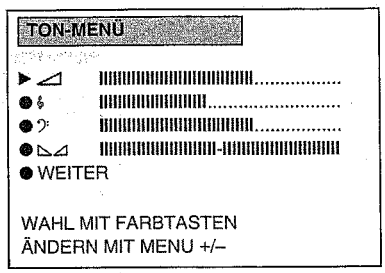
BILD-MENÜ
(zweite Seite)



Drücken der Farbtaste	Resultat
Rot: **für Farbton**	Normal —> Warm (für rötliches Bild) Kühl (für bläuliches Bild)
Grün: **für Format**	Zur Auswahl des Formats [20] drücken:
4:3	für 4:3 Format 
Smart	Breitbild-effekt (16:9) für 4:3 Ausstrahlungen
Breitbild	für 16:9 Ausstrahlungen 
Zoom	Breitbild-effekt (16:9) für Sendungen im cinemascope format  Zoom ⇧ (Unterer Bildabschnitt wird zum Lesen der Untertitel sichtbar) Im Zoom Modus MENU +/–[9] drücken, um Zoom ⇧ zu wählen. Nochmals MENU +/–[9] drücken, um zum normalen Zoom Modus zurückzukehren 
Blau: **für Hue-Einstellung**	Rötlich ——/—— Grünlich
(nur bei NTSC Farbsystem)	
Weiß	Zurück zu Seite 1 des Bild-Menüs

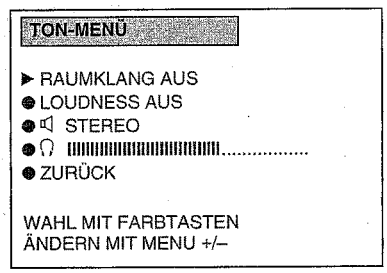
Anmerkung: Zum Zurücksetzen der Bild- und Tonwerte auf die Fabrikeinstellungen, Taste [8] auf der Fernbedienung drücken.

TON-MENÜ
(Erste Seite)



Drücken der Farbtaste	Resultat
Rot: für Lautstärke	Leiser——I——Lauter
Grün: für Höhen	Weniger——I——Mehr
Gelb: für Tiefen	Weniger——I——Mehr
Blau: für Balance	Betonung links - Betonung rechts
Weiß	Nächste Seite des Ton-Menüs

TON- MENÜ
(Zweite Seite)



Drücken der Farbtaste	Resultat
Rot: für Raumklang	AUS: normaler Klang EIN: spezieller akustischer Effekt
Grün: für Musik-Betrieb	AUS: normaler Klang EIN: spezieller Effekt für Musiksendungen
Gelb: bei Stereo/Zweiton	Wahl zwischen: Stereo -> Mono A (linker Kanal, Synchronisation) ->Mono B (rechter Kanal, Originalton) -> Mono
Blau: für Kopfhörer ∩ Lautstärke	Weniger——I——Mehr
Weiß:	Zurück zu Seite 1 des Ton-Menüs

Anmerkung: Zum Zurücksetzen der Bild- und Tonwerte auf die Fabrikeinstellungen, Taste →•← 8 auf der Fernbedienung drücken.

Sonstige Funktionen

Ihr Fernsehgerät ist zusätzlich mit Komfort-Funktionen, wie z.B der Kindersicherung oder dem Sleep Timer ausgestattet.

1 **MENU 7 drücken.**
Das Hauptmenü wird eingeblendet.

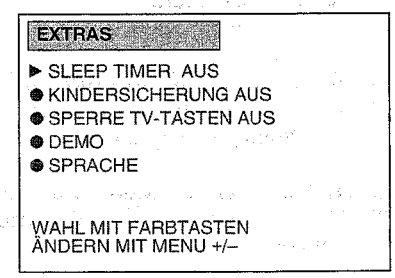
2 **Die gelbe Taste 17 drücken, um EXTRAS zu wählen.**

3 **Mit der entsprechenden Farbtaste 17 die gewünschte Funktion wählen.**

4 **Mit MENU + oder - 9 die Einstellung verändern.**

5 **Um in den normalen TV-Betrieb zurückzukehren entweder zweimal MENU 7 drücken oder warten bis der Menü-Bildschirm automatisch ausgeblendet wird.**

EXTRAS



Drücken der Farbtaste	Resultat
Rot: für Sleep Timer (Automatische Abschaltfunktion)	AUS -> 0:30 -> 1:00 -> 1:30 -> 2:00 (In Stunden) Nach Ablauf der gewählten Zeit schaltet sich das Gerät automatisch in Bereitschaftsbetrieb.
Grün: für Kindersicherung (Zum zeitweiligen Sperren von Sendern, die Programme ausstrahlen, die Sie als ungeeignet für Ihre Kinder halten.	AUS: Normale Einstellung EIN: Der eingestellte Sender ist gesperrt
Gelb: für Sperre TV-Tasten	AUS: normale Einstellung EIN: Die Tasten vorne am Gerät sind gesperrt. (Die Fernbedienung funktioniert jedoch weiterhin)
Blau: für Demo	EIN: Eine ausgewählte Folge von Menü-Bildern wird eingeblendet. Zum Unterbrechen eine beliebige Taste auf der Fernbedienung drücken.
Weiß: für Sprache	Das Menü Sprache wählen wird eingeblendet.

Zusätzliche Abspeicherfunktionen

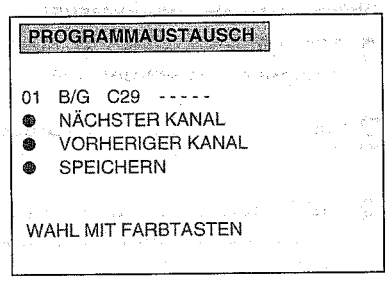
Austauschen von Programmspeicherplätzen

Sie haben die Möglichkeit, die Sender durch Austauschen der Programmspeicherplätze in die gewünschte Reihenfolge zu bringen(z.B. Programmplatz 09 (Kanal C21) wird mit Programmplatz 15 (Kanal C24) ausgetauscht).

1 **MENU 7 drücken.**
Das Hauptmenü wird eingeblendet.

2 **Die weiße Taste 17 drücken.**
Das Menü SENDERABSPEICHERUNG wird eingeblendet.

3 **Die gelbe Taste 17 drücken.**
Das Menü PROGRAMMAUSTAUSCH wird eingeblendet .



4 **Die weiße Taste 17 wiederholt drücken, bis die gewünschte Programmplatznummer (z.B. 09) eingeblendet wird.**

5 **Die rote oder grüne Taste 17 wiederholt drücken, bis die Kanalnummer (z.B. C24), die auf den in Schritt 4 gewählten Programmplatz gesetzt werden soll, eingeblendet wird.**

6 **Zum Abspeichern die weiße Taste 17 drücken.**
Die Kanäle sind nun ausgetauscht, d. h. im Beispiel, daß der Kanal C24 sich nun auf Programmplatz 09 befindet, Kanal C21 auf Programmplatz 15.

7 **MENU 7 zweimal drücken um wieder in den normalen TV-Betrieb zurückzukehren.**

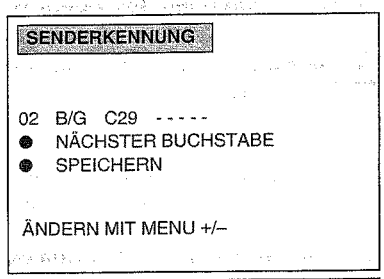
Individuelle Senderkennung

Zur individuellen Vergabe eines Namens (z.B.ZDF) für einen Programmspeicherplatz stehen Ihnen bis zu 5 Zeichen zur Verfügung.

1 **MENU 7 drücken.**
Das Hauptmenü wird eingeblendet..

2 **Die weiße Taste 17 drücken.**
Das Menü SENDERABSPEICHERUNG wird eingeblendet.

3 **Die blaue Taste 17 drücken .**
Das Menü SENDERKENNUNG wird eingeblendet. Das erste Zeichen blinkt.



4 **Mit MENU + oder - 9 das erste Zeichen** (Buchstabe oder Zahl) wählen.
Die Anzeige ändert sich folgendermaßen;
A ↔ B ↔ . . . ↔ Z ↔ 0 ↔ 1 ↔ . . . ↔ 9 ↔ "–"
↑ (Leerzeichen) ↑

5 **Die rote Taste drücken, um zum nächsten Zeichen zu springen.**

6 **Die Schritte 4 und 5 so oft wiederholen, bis alle 5 Zeichen vergeben sind.**

7 **Die grüne Taste 17 drücken.**
Der vergebene Namen ist nun gespeichert. Das Menü wird automatisch ausgeblendet. Zur Vergabe weiterer Namen jeweils die Schritte 1 bis 7 wiederholen.

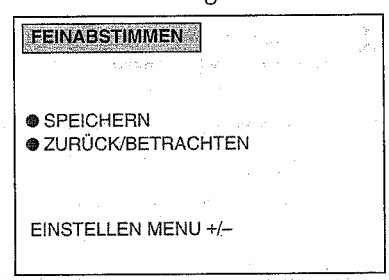
Manuelles Feinabstimmen eines Senders

Sollte der Empfang eines abgespeicherten Senders nicht optimal sein, können Sie den Sender feinabstimmen.

1 **MENU 7 drücken.**
Das Hauptmenü wird eingeblendet.

2 **Die weiße Taste 17 drücken.**
Das Menü SENDERABSPEICHERUNG wird eingeblendet.

3 **Die weiße Taste 17 ein zweites Mal drücken**
Das Menü FEINABSTIMMEN wird eingeblendet



4 **Mit MENU + oder - das Bild einstellen.**

5 **Die rote Taste 17 drücken, um die Einstellung abzuspeichern. Das Menü wird automatisch ausgeblendet, die Einstellung ist abgespeichert.**
Soll die Einstellung nicht abgespeichert werden, die grüne Taste 17 drücken.
In diesem Falle wird die Einstellung bei der nächsten Programmumschaltung gelöscht.

Anmerkung: Wird das Menü FEINABSTIMMEN automatisch ausgeblendet bevor die rote Taste 17 gedrückt wurde, ist die Einstellung nicht abgespeichert. In diesem Fall die Schritte 1 bis 5 wiederholen.

Kanaldirekteingabe ohne Abspeicherung

Sie haben die Möglichkeit, einen nicht abgespeicherten Kanal vorübergehend einzustellen.

1 **Die Taste C 16 auf der Fernbedienung (für einen Kabelkanal zweimal) drücken.**
Die Anzeige "C" oder "S" für einen Kablelkanal wird eingeblendet.

2 **Die gewünschte Kanalnummer mit den Zahlentasten 4 zweistellig eingeben. (z.B. 09 für Kanal 9).** Der Kanal wird eingeblendet, aber auf keinem Programmspeicherplatz abgespeichert.

Videotext

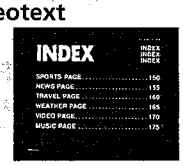
Videotext ist ein Informationsdienst der Sendeanstalten, der mit dem Fernsehprogramm ausgestrahlt wird. Verwenden Sie für die Basisfunktionen die vereinfachte Seite der Fernbedienung. Zur Bedienung aller Funktionen die grün markierten Tasten auf der vollständigen Seite der Fernbedienung verwenden.

Betrachten von Videotext

Ein- und Ausschalten von Videotext

1 **Den Sender wählen, auf dem der gewünschte Videotext ausgestrahlt wird.**

2 **Die Taste ⊜ 11 drücken, um den Videotext einzublenden.**



Wird kein Videotext ausgestrahlt, erscheint die Anzeige P100 auf einem dunklen Bildschirm.

Anmerkung zu TOP-Text

TOP-TEXT wird nur von deutschen Sendeanstalten ausgestrahlt. Weitere Informationen finden Sie auf Seite 10.

3 **Die gewünschte Seitenzahl mit den Zahlentasten 4 dreistellig eingeben.**

Die eingegebene Zahl wird angezeigt. Die gewünschte Seite erscheint nach kurzer Zeit.

Anmerkung: Bei einer Fehleingabe die Zahl beliebig auf 3 Ziffern ergänzen, dann die richtige Zahl eingeben.

4 **Zur Rückkehr in den normalen TV-Betrieb, Taste ▢ 3 einmal oder Taste ⊜ 11 zweimal drücken.**

Anmerkungen: Zur Wahl eines Videotext-Dienstes eines anderen Senders: Zuerst ▢ 3 drücken, dann die Schritte 1 bis 3 wiederholen.

Bei einem schlechten TV-Signal kann es zu Störungen in der Videotext-Ausstrahlung kommen.

Verwendung von Sonderfunktionen

Aufrufen der Indexseite

⊜ 17 drücken. Die Indexseite wird eingeblendet.

Seitenweises Umblättern

⊜ (Seite +) oder ⊜ (Seite -) 18 drücken. Die vorherige oder nachfolgende Seite wird eingeblendet.

Einblendung des Fernsehprogrammes in den Videotext

Während Videotext eingeschaltet ist, ⊜ 11 einmal drücken. Im TV-Betrieb die Taste ⊜ 11 zweimal drücken.

Zür Rückkehr zur normalen Videotext-Anzeige, Taste ⊜ 11 zweimal drücken.

Automatischen Seitenwechsel stopppen

Taste ⊜ 2 (Stop) drücken. Das Symbol (⊜) wird eingeblendet und die gewählte Unterseite wird eingeblendet, bis ⊜ 11 zum Aufheben der Funktion gedrückt wird.

Doppelte Schriftgröße

⊜ 13 einmal drücken, um die obere Hälfte des Bildschirms zu vergrößern. Bei zweimaligem Drücken der Taste wird die untere Hälfte vergrößert. Bei nochmaligem Drücken erscheint wieder die normale Schriftgröße.

Verborgene Informationen sichtbar machen (z.B. bei einem Quiz)

?(Aufdecken) 14 drücken. Die Information wird sichtbar. ? 14 nochmals drücken, um die Information wieder zu löschen.

Fernsehen, während man auf eine Videotext-Seite wartet

1 **Eine neue Videotext-Seite wählen.**

2 **⊠ 12 drücken.**

Das Fernsehprogramm wird eingeblendet. Das Symbol ⊜ wird oben im Bildschirm angezeigt. Steht die Seite zur Verfügung, wird oben im Bildschirm die Seitenzahl eingeblendet.

3 **⊜ 11 drücken, um die Seite aufzurufen.**

Verwendung der Vorzugsseiten

Sie haben die Möglichkeit für jedes Programm 4 Vorzugsseiten abzuspeichern. Auf diese Weise haben Sie schnellen Zugriff zu den Videotext-Seiten, die Sie am häufigsten aufrufen.

Abspeichern der Vorzugsseiten

1 **Mit den Zahlentasten 4 die Seite wählen, die abgespeichert werden soll.**

2 **Die Taste ⇳ 15 zweimal drücken.**

Die Farbkästchen unten im Bildschirm blinken.

3 **Die Farbtasten 6 auf der Fernbedienung drücken, auf der die gewählte Seite abgespeichert werden soll.**

Die Seite ist nun auf dieser Farbtaste abgespeichert.

Die Schritte 1 bis 3 für die anderen 3 Vorzugsseiten wiederholen

Aufrufen der Vorzugsseiten

1 **⇳ 15 drücken.**

2 **Die Farbtaste 6 drücken, auf die die gewünschte Vorzugsseite abgespeichert wurde.**

Die Seite wird gesucht und nach kurzer Zeit angezeigt.

Anmerkung: Wird die Taste 15 nicht gedrückt, dienen die Farbtasten zur Bedienung des TOP-Textes.

Einblenden der Uhrzeit im TV-Betrieb

◎ 12 drücken, um die Uhrzeit einzublenden. Taste ◎ 12 nochmals drücken, um die Einblendung wieder auszuschalten.

Anmerkung: Diese Funktion steht nur zur Verfügung, wenn auf dem gewählten Kanal Videotext ausgestrahlt wird.

TOP-Text

Mit TOP-Text (Seitenauswahl) können Sie durch wählen eines Blocks, einer Gruppe und einer Seite leicht auf die Seiten zugreifen. Der Block ist z.B. eine Kategorie (z.B. SPORT), der die Gruppe (z.B FUSSBALL) enthält, die wiederum aus SEITEN (z.B. SPIELRESULTATE) besteht. Wenn eine TOP-Text Seite gesendet wird, wird ein farboodiertes Menü unten am Bildschirm eingeblendet. Die Farben dieses Menüs entsprechen den roten, grünen, gelben und blauen Tasten 6 auf der Fernbedienung.

1 **Zum Einblenden des Videotextes ⊜ 11 drücken.**

2 **Die Farbtasten 6 zum Suchlauf der gewünschten Seite drücken.**

Rot:	Rückstellen auf vorherige Seite
Grün:	Weiter auf nächste Seite
Gelb:	Weiter auf erste Seite der nächsten Gruppe
Blau:	Weiter auf erste Seite des nächsten Block

3 **Zum Rückstellen auf normales Fernsehbild ▢ 3 drücken.**

Anschluß anderer Geräte

Sie haben die Möglichkeit zusätzliche Audio/Videogeräte (z.B. Videorecorder, Bildplattenspieler, Kamera oder Stereoanlage) an Ihr Fernsehgerät anzuschließen.

Anschluß	Eingangssignal	Ausgangssignal
1 M (AV1/RGB)	Normales AV- und RGB-Signal	A/V-Signal des Fernseh-tuners
2/2 L (AV2) (YC2)	Normales A/V-und Video S- Signal	Wählbares A/V-Signal
3/3 G H (AV3)	Normales A/V-Signal	Kein Ausgangs signal
3/3 G I (YC3)	A und Video S-Signal	Kein Ausgangs-signal
R/D/D/D – L/G/S/I N	Kein Eingangssignal	Audio signal (variabel)

Zur Wahl des Eingangsignals 2 drücken, bis der gewünschte Videoeingang erscheint.
Zur Rückkehr zum normalen Fernsehbild, mehrmals Taste 2 oder 3 drücken.
Zum Anschluß eines Pay-TV-Decoders (z.b. Premiere) EURO-AV-Anschluß 1 M verwenden.

Anschluß des Videorecorders über die Antennenbuchse

Den Antennenausgang des Videorecorders an die Antennenbuchse K des Fernsehers anschließen. In diesem Fall das Signal des Videorecorders auf Programmplatz "0" abspeichern. Näheres dazu auf Seite 6 unter "Manuelles Abspeichern von Sendern".

Anmerkung zum Video S-Eingang (Y/C-Eingang) I L
Videosignale setzen sich aus Y(Helligkeitswert)- und C (Farbwert)Signalen zusammen.
Durch eine Trennung der Y- und C-Signale wird eine gegenseitige Interferenz verhindert, wodurch die Bilqualität, besonders die Farbwiedergabe, verbessert wird. Ihr Fernseher verfügt über 2 Video S-Eingänge, an denen Video S-Signale direkt eingegeben werden können.

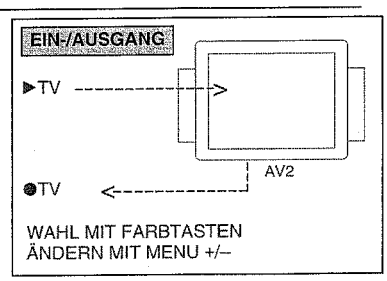
Wahl des Ein- und Ausgangssignales mit Hilfe des Menüsystems

Mit Hilfe des Menüs EIN-/AUSGANG haben Sie die Möglichkeit, zu kontrollieren, welches Eingangs- und Ausgangssignal gewählt wurden. Außerdem kann eine andere Videoquelle für Ein- oder Ausgangssignal gewählt werden.

Überprüfen der eingestellten Ein- und Ausgangsquellen

1 **MENU 7 drücken.**
Das Hauptmenü wird eingeblendet.

2 **Die blaue Taste 17 drücken, um das Menü EIN-/AUSGANG zu wählen.**
Das Menü EIN-/AUSGANG wird eingeblendet.



Wahl des Eingangsignals

Die rote Taste 17 drücken, um EINGANG zu wählen. Mit MENU +/- den gewünschten Videoeingang wählen. Mit jedem Tastendruck ändert sich die Anzeige wie folgt:

TV ↔ AV1 ↔ RGB ↔ AV2 ↔ YC2 ↔ AV3 ↔ YC3

Wahl des Ausgangsignals

Am Anschluß 2/2 L können 5 verschiedene Audio/Video-Signale der verschiedenen Eingänge anliegen. Zur Wahl eines Ausgangsignals die grüne Taste 17 drücken. Mit MENU +/- 9 das gewünschte Ausgangsignal wählen.

TV ↔ AV1 ↔ AV2 ↔ YC2 ↔ AV3 ↔ YC3

Anmerkung: Zur Rückkehr in den normalen TV-Betrieb, die Taste MENU 7 zweimal drücken, oder warten bis das Menü automatisch ausgeblendet wird.

Fernbedienung anderer Sony-Geräte

Mit der Fernbedienung Ihres Fernsehers können Sie die meisten anderen Sony Audio/Video-Geräte (Beta-, 8mm- oder VHS Videorecorder oder Bildplattenspieler) fernbedienen.

Einstellen auf das Zusatzgerät

1 **Den VTR 1/2/3 MDP-Schalter 21 in die gewünschte Position bringen:**

VTR1: Beta-Videorecorder.
VTR2: 8mm-Videorecorder
VTR3: VHS-Videorecorder
MDP: Bildplattenspieler

2 **Die Tasten 22 zur Bedienung des Zusatzgerätes verwenden.**

Anmerkungen: Falls Ihr Gerät einen COMMAND MODE-Schalter hat, muß dieser Schalter in der gleichen Position stehen wie der VTR 1/2/3 MDP-Schalter 20 der Fernbedienung.
Falls das Gerät, das Sie fernbedienen möchten, eine bestimmte Funktion nicht besitzt, hat die entsprechende Taste auf der Fernbedienung auch keine Funktion.
Bei der Aufnahme: Wenn Sie die Taste ● drücken, müssen Sie gleichzeitig die Taste rechts davon drücken.

Anschluß eines Kopfhörers

Den Kopfhörer an die Buchse J anschließen. Nun ist der Fernsehton auf dem Kopfhörer zu hören, nicht mehr über den Lautsprecher des Fernsehers.
Anmerkung: Bei Anschluß eines Kopfhörers kann im Ton Menü nur die Lautstärke verstellt werden.

Weitere Informationen

Fehlersuche

Im folgenden finden Sie einige Lösungsvorschläge für eventuell auftretende Bild- oder Tonstörungen.

Kein Bild (Bildschirm dunkel), kein Ton

- Fernseher einstecken.
- ⏻ A am Gerät drücken. (Falls die Anzeige B leuchtet, 🖵 3 oder eine Zahlentaste 4 auf der Fernbedienung drücken.)
- Antennenanschluß überprüfen.
- Angeschlossenes Videogerät einschalten
- Fernseher mit dem Netzschalter ⏻ A kurz aus- und dann wieder einschalten.

Schlechtes oder kein Bild (Bildschirm dunkel), guter Ton

- MENU 7 drücken, Taste 17 drücken, ◑ und ☼ einstellen.

Gutes Bild aber kein Ton

- 🔊 + 19 drücken. .
- Ist 🔇 im Bildschirm eingeblendet, 1 drücken.

Keine Farbe bei Farbsendungen

- MENU 7 drücken, dann die rote Taste 17 drücken, ◑ einstellen.

Fernbedienung funktioniert nicht

- Batterie austauschen.

Technische Daten

Dieses Produkt entspricht der EU Richtlinie 89 / 336 / EEC.

Fernsehsystem	B/G/H und D/K
Farbsystem	PAL, SECAM NTSC 3.58/4.43 (nur über VIDEO IN)
Kanalbereiche	Siehe "Empfangbare Kanäle und Kanalanzeigen" auf dieser Seite
Bildröhre	Super Trinitron Wide ca. 61cm (24") (Bilddiagonale ca. 56cm) 110° Ablenkung
Anschlüsse Hinten	1-poliger EURO-AV-Anschluß (CENELEC-Standard) Eingang für A/V-Signale Eingang für RGB-Signale Ausgang von TV-, A/V-Signalen 2/S 2 21-poliger EURO-AV-Anschluß Eingang für A/V-Signale Eingang für Video S-Signale wählbares Ausgangssignal Audio Ausgang (variabel)-Cinchbuchse
Vorne	3 Video-Eingang, Cinchbuchse 3 Audio-Eingang, Cinchbuchsen S 3 Video S-Eingang, 4-Pin DIN Kopfhörerbuchse, Stereominibuchse
Tonausgang	2 x 30 Watt (Musikleistung) 2 x 15 Watt (RMS)
Leistungsaufnahme	93W
Abmessungen (BxHxT)	ca. 696x426x479mm
Gewicht	ca. 35kg
Mitgeliefertes Zubehör	Fernbedienung RM-837, Batterie R6 (1)
Weitere Merkmale	Fastext/TOP-Text

Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, bleiben vorbehalten.

Empfangbare Kanäle und Kanalanzeigen

Fernsehsystem	Empfangbare Kanäle	Anzeige auf dem Bildschirm
B/G/H	E2, E3 . . . E12	C02, C03 . . . C12
	E21, E22 . . . E69	C21, C22 . . . C69
Kabel fernsehen (1)	S1, S2 . . . S41	S01, S02 . . . S41
Kabel fernsehen (2)	S01, S02 . . . S05	S42, S43 . . . S46
	M1, M2 . . . M10	S01, S02 . . . S10
	U1, U2 . . . U10	S11, S12 . . . S20
ITALIEN	A, B . . . H	C13, C14 . . . C20
	H1, H2	C11, C12
D/K	R01, R02 . . . R12	C01, C02 . . . C12
	R21, R22 . . . R69	C21, C22 . . . C69

STAATL. GEWERBEAUFSICHTSAMT STUTTGART
Zentrale Stelle für Sicherheitstechnik und Vorschriftenwesen in Baden-Württemberg

Sony Deutschland GmbH
Stuttgart Technology Center
Product Compliance Europe
Stuttgarter Straße 106

70736 Fellbach

Stuttgart, den 04.08.1995
Durchwahl: 1869-514
Aktenzeichen: Z 4677.21 Ru
Bearbeiter: Herr Rupnow

Zulassungsschein Nr. BW/465/95/Rö

Gemäß § 10 der Röntgenverordnung vom 08.01.1987 (BGBl. I S. 114) wird die Zulassung der Bauart durch den Bauartzulassungsbescheid vom 04.08.1995 für die nachfolgend aufgeführten Störstrahler bescheinigt:

Gegenstand:	**Fernsehgerät**
Firmenbezeichnung:	Sony Corporation Typ KV-24W...
Bildröhre:	Sony Corporation Typ W56LEZ010X
Hersteller:	Sony Corporation 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku Tokyo 141 Japan
Betriebsbedingungen:	Hochspannung max. 30,0 kV Strahlstrom 1,8 mA
Zulassungskennzeichen:	**BW/465/95/Rö**

STAATL. GEWERBEAUFSICHTSAMT STUTTGART

Die Bauartzulassung ist befristet bis **04.08.2005.**

STAATL. GEWERBEAUFSICHTSAMT STUTTGART

Für den Strahlenschutz wesentliche Merkmale:

1. Die Art und Qualität der Bildröhren,

2. die der Hochspannungserzeugung und -stabilisierung dienenden Bauelemente.

Auflagen:

1. Die Geräte sind bezüglich der für den Strahlenschutz wesentlichen Merkmale, entsprechend den vorgestellten und geprüften Mustern und Antragsunterlagen, herzustellen.

2. Die Geräte sind einer Stückprüfung daraufhin zu unterziehen, ob sie bezüglich der für den Strahlenschutz wesentlichen Merkmale der Bauartzulassung entsprechen.

   Die Prüfung muß umfassen:

   a) Kontrolle der Hochspannung an jedem einzelnen Gerät,

   b) Messung der Dosisleistung nach Festlegung im Bauartzulassungsbescheid.

3. Die Herstellung und die Stückprüfung sind durch den von der Zulassungsbehörde bestimmten Sachverständigen überwachen zu lassen.

4. Die Geräte sind deutlich sichtbar und dauerhaft mit dem Kennzeichen

   BW/465/95/Rö

   zu versehen sowie mit einem Hinweis folgenden Mindestinhaltes:

   "Die in diesem Gerät entstehende Röntgenstrahlung ist ausreichend abgeschirmt.
   Beschleunigungsspannung maximal 30,0 kV."

Hinweis für den Benutzer des Gerätes:

Unsachgemäße Eingriffe, insbesondere Verändern der Hochspannung oder Auswechseln der Bildröhren können dazu führen, daß Röntgenstrahlung in erheblicher Stärke auftritt. Ein so verändertes Gerät entspricht nicht mehr dieser Zulassung und darf infolgedessen nicht mehr betrieben werden.

Rupnow

SONY

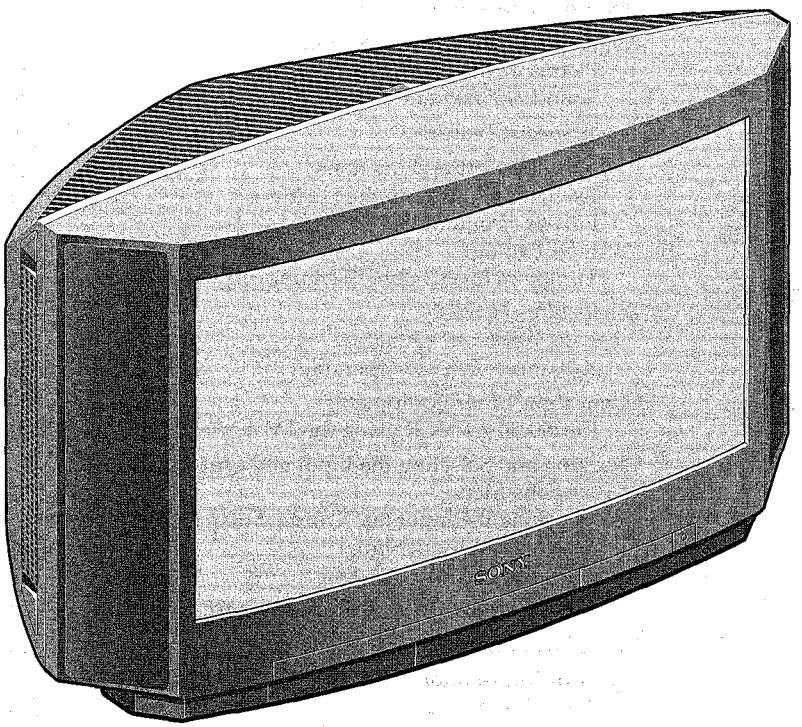
KV-24WS1D

Super **Trinitron**

WIDE

Operating Instructions

GB



Trinitron Colour TV

WARNING

To prevent fire or shock hazard, do not expose the unit to rain or moisture.
Dangerously high voltages are present inside the set. Do not open the cabinet.
Refer servicing to qualified personnel only.

Safety Information

All TVs operate on extremely high voltages. To prevent fire or electric shock, please follow the safety procedures below. For your protection, refer all servicing to qualified personnel only.

For General Safety:

- Do not expose the TV to rain or moisture.
- Do not open the rear cover.

For Safe Installation:

- Do not block the ventilation openings.
- Do not install the TV in hot, humid, or excessively dusty places.
- Do not install the TV where it may be exposed to mechanical vibrations.

For Safe Operations:

- Do not operate the TV on anything but 220-240V AC.
- Do not operate the TV if any liquid or solid object falls in it, and have it checked immediately.
- Do not keep the set plugged in if you are not going to use it for several days.
- Do not pull on the power cord to disconnect the TV. Pull it out by the plug.

Table of Contents

Getting Started 17

Inserting the Battery Into the Remote Commander 17
Connecting the Aerial 17
Choosing a Language 17
Tuning in to Channels 17
- Tuning in to Channels Automatically 17
- Tuning in to Channels Manually 18

Basic TV Operations 18
- Turning the TV on and off 18
- Selecting TV Programmes 18
- Adjusting the Volume 18
- Muting the Sound 18
- Displaying the On-screen Indications 18
- Operating the TV Using the Buttons on the TV 18

Advanced TV Operations 19

Operating the Menu System 19
Adjusting the Picture and Sound 19
- Picture Adjustment 19
- Sound Adjustment 20

Using Special Features 20
Advanced Presetting Functions 21
- Exchanging Programme Positions 21
- Editing Programme Names 21
- Fine Tuning 21
- Tuning in to a Channel Temporarily 21

Teletext Operation 22
- Basic Teletext Operation 22
- Advanced Teletext Operation 22

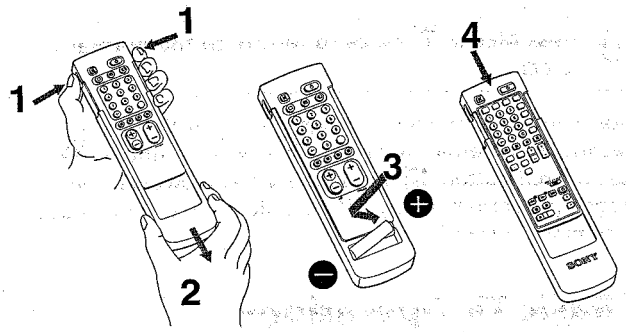
Connecting Other Equipment 23
- Connecting a VCR using the TV Aerial Terminal 23

Checking and Selecting the Input and Output Sources Using the Menu 23
- Checking the Input and Output Sources 23
- Selecting an Input Signal 23
- Selecting an Output Signal 23

Remote Control of Other Sony Equipment 23
Using Headphones 23
For Your Information 24
- Troubleshooting 24
- Specifications 24
- Receivable channels and channel display 24

Getting Started

Inserting the Battery Into the Remote Commander



Remove the cover.

Check the correct polarity.

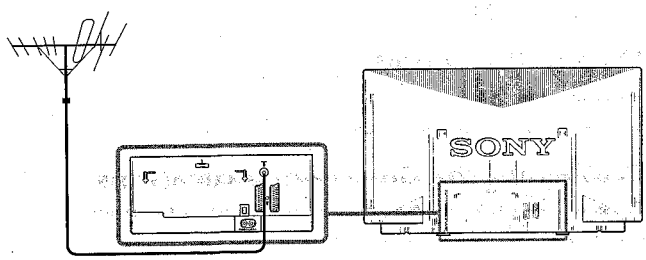
Refit the outside cover making sure that the Full Function side is visible.

About Battery Life

Under normal operation, a battery will last up to half a year. Always remember to dispose of used battery in an environmental friendly way.

Connecting the Aerial

Connect aerial to the ⊤ socket at the rear of the TV. (cable not supplied)



Choosing a Language

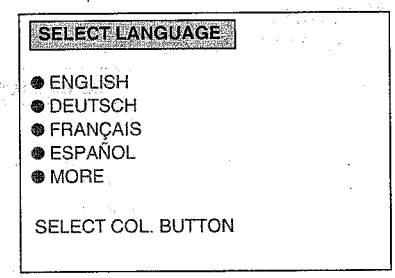
(See inside of front cover and back cover)

1 **Press ⏻ A on the TV.**
The TV turns on. If the standby indicator B on the TV is lit, press ○ 3 or any number button 4 on the Remote Commander.

2 **Press MENU 7 on the Remote Commander.**
The SELECT LANGUAGE screen appears.

MENU

3 **Press one of the colour buttons 17 on the Remote Commander to select a language (Press the white button 17 to display other language alternatives).**
The SELECT LANGUAGE screen clears and all subsequent menus appear in the chosen language.



Note: From the second time you turn on the TV, the MENU screen appears instead of the SELECT LANGUAGE screen. Press the yellow button 17 then press the white button 17 to redisplay the SELECT LANGUAGE screen.

Tuning in to Channels

You can tune in up to 100 channels to programme positions either automatically or manually.

auto tuning:	A single button press allows all receivable channels to be tuned. Use if you are unfamiliar with the channel numbers of stations.
manual tuning:	Use if you are familiar with the channel numbers of stations.

Choose the more appropriate way for you.

Tuning in to Channels Automatically

There are two possibilities for auto tuning;

A. On the TV: hold down ▶▶| E on the front of the TV for 2 seconds
Note: The button ▶▶| E for Automatic Presetting of channels is protected to prevent accidental usage. Use the tip of a pencil to press it.

or

B. On the Remote Commander: as follows

1 **Press MENU 7.**

2 **Press the white button 17.**

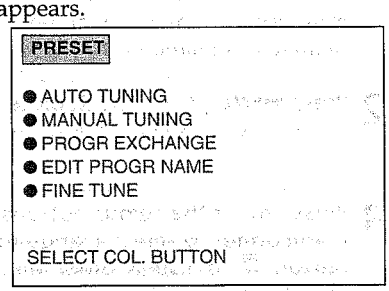
3 **Hold down the red button 17 for 2 seconds,**

Note: Press the green button 17 to cancel.

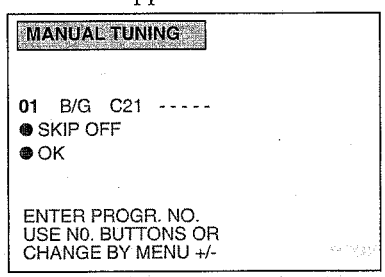
Tuning in to Channels Manually

1 **Press MENU [7].**
The MENU screen appears.

2 **Press the white button [17] to select PRESET.**
The PRESET screen appears.



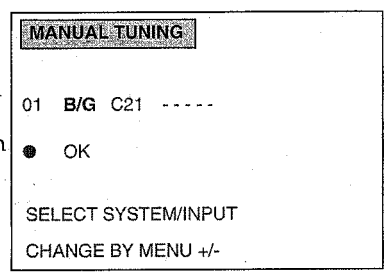
3 **Press the green button [17] to select MANUAL TUNING.**
The MANUAL TUNING screen appears.



4 **Press the number buttons [4] or MENU+/– [9] to select a programme position.**
If you use the number buttons [4], enter a double-digit number. (e.g. for programme number 4, first press 0, then 4)

5 **Press the green button [17].**

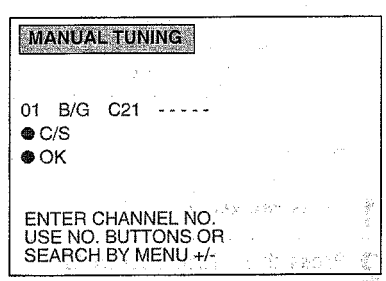
Note: Use MENU +/– [9] to select TV system. You can alternatively select input sources which may be assigned to programme positions. The display changes as follows:



B/G ↔ D/K ↔ AV1 ↔ RGB ↔ AV2 ↔ YC2 ↔ AV3 ↔ YC3

6 **Press the green button [17].**

Note: If a video input source is selected in step 5, this is now stored. Refer to step 4 to tune other programme positions.



7 **Press the red button [17] to select C (regular channel) or S (cable channel).**

8 **Press the number buttons [4] or MENU+/– [9] to select the channel number.**
If you use the number buttons [4], enter a double-digit number. (e.g. for channel 23, first press 2, then 3)

9 **Press the green button [17] to store.**

Note: If you want to preset other channels, repeat steps 4 to 9.

10 **Press MENU [7] twice to return to the normal screen.**

Note: You can skip unused programme positions when selecting programmes with the PROGR +/– buttons [18]. Press the red button [17] to skip in step 4. However, the skipped programmes may still be called up when you use the number buttons.

Basic TV Operations

Turning the TV on and off

Turning on
Depress ⏻ [A] on the TV.

Turning off temporarily
Press ⏻ [10] on the Remote Commander.
The TV enters standby mode and the standby indicator [B] on the front of the TV lights up.

Turning on again
Press ▢ [3], PROGR+/– [18], or one of the number buttons [4] on the Remote Commander.

Turning off completely
Depress ⏻ [A] on the TV.
Note: It is recommended to use ⏻ [A] to turn off the TV. This could help you save energy.

Selecting TV Programmes

Press PROGR+/– [18] or press number buttons [4].

To select a double-digit number
Press -/-- [5], then the number buttons [4].

Adjusting the Volume

Press ◢+/– [19].

Muting the Sound

Press 🔇 [1].
To resume normal sound, press 🔇 [1] again.

Displaying the On-screen Indications

Press ⓘ [14] once to display the on-screen indications. Press again to make the indications disappear.

Operating the TV Using the Buttons on the TV

With the buttons on the TV, you can adjust or select the functions as follows:

Press ◢+/– [D] to adjust the volume.
Press P+/– [C] to select programme numbers or to turn the TV on from the standby mode.
Press ⏻ [F] to select the input source.
Press ▶▶| [E] to preset channels automatically.

Advanced TV Operations

Operating the Menu System

You can adjust picture and sound, preset channels to programme positions and utilise other convenient features by using the following menu system.

Adjusting the Picture and Sound

Although picture and sound are adjusted at the factory you can adjust them to suit your own taste.

1 **Press MENU [7].**
The MENU screen appears.

2 **Press the red button [17] to select PICTURE or the green button [17] to select SOUND.**

3 ***Press the respective colour button [17] to select an item.***

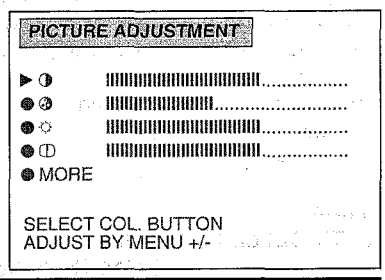
4 **Press MENU +/– [9] to adjust.**

5 **Press MENU [7] twice or wait until the menu displays disappear automatically to return to the normal screen.**

Note: When selecting menus, the picture becomes darker. If, however, an item in the PICTURE ADJUSTMENT menu is selected, normal level of TV picture is restored to allow the best adjustment.

PICTURE ADJUSTMENT

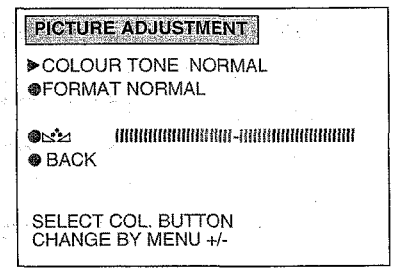
(First Page)

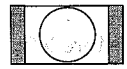
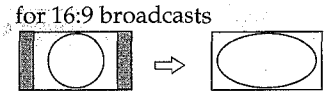
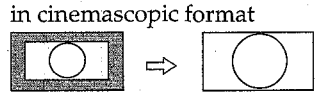
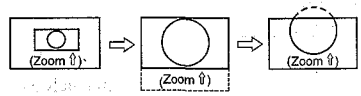


Press colour button	Effect
Red: **For Picture** ◑	Less —|— More
Green: **For Colour** ◕	Less —|— More
Yellow: **For Brightness** ☼	Darker —|— Brighter
Blue: **For Sharpness** ◫	Softer —|— Sharper
White:	Next page of PICTURE ADJUSTMENT

PICTURE ADJUSTMENT

(Second Page)

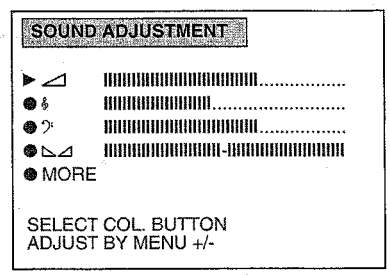


Press colour button	Effect
Red: **For Colour Tone**	Normal -> Warm (reddish colour tone) -> Cool (blueish colour tone)
Green: **For Format**	Using [20] select mode: 4:3 for normal ratio 4:3  Smart for imitation of wide screen effect (16:9) for 4:3 broadcasts Wide for 16:9 broadcasts  Zoom for imitation of wide screen effect (16:9) for movies broadcast in cinemascopic format  Zoom ⇧ (for scroll-up of screen to show sub-title) Whilst in zoom mode, press MENU +/–[9] to select Zoom ⇧. Press MENU +/–[9] again to return to zoom mode 
Blue: **For Hue control** (only for NTSC video signals)	Reddish —|— Greenish
White:	Back to first page of PICTURE ADJUSTMENT

Note: Press [8] on the Remote Commander to reset to the factory preset levels for picture and sound.

SOUND ADJUSTMENT

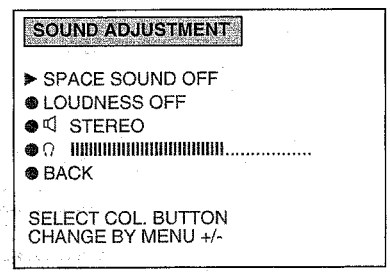
(First Page)



Press colour button	Effect
Red: for Volume	Less —|— More
Green: for Treble	Less —|— More
Yellow: for Bass	Less —|— More
Blue: for Balance	More left - more right
White:	Next page of SOUND ADJUSTMENT

SOUND ADJUSTMENT

(Second Page)



Press colour button	Effect
Red: for Space Sound	OFF: normal sound ON: for a special acoustic sound effect
Green: for Loudness	OFF: normal sounds ON: when listening to music broadcast
Yellow: for Stereo:	Stereo -> Mono A (left channel) - > Mono B (right channel) -> Mono
Blue: for Headphone volume:	Less —|— More
White:	Back to first page of SOUND ADJUSTMENT

Note: Press [8] on the Remote Commander to reset to the factory preset levels for picture and sound.

Using Special Features

With your TV you can utilise special features such as Parental Lock or Sleep Timer.

1 **Press MENU [7].**
The MENU screen appears.

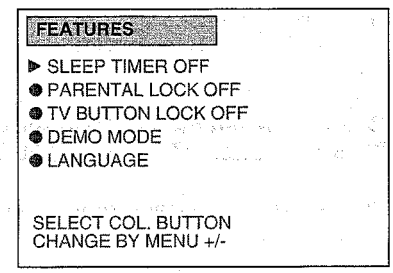
2 **Press the yellow button [17] to select FEATURES.**

3 **Press the respective colour button [17] to select an item.**

4 **Press MENU +/– [9] to change.**

5 **Press MENU [7] twice or wait until the menu displays disappear automatically to return to the normal screen.**

FEATURES



Press colour button	Effect
Red: for Sleep Timer (Automatic switch off function)	OFF -> 0:30 -> 1:00 -> 1:30 -> 2:00 (hours) After the selected time the TV set switches itself automatically into standby mode.
Green: for Parental Lock (For preventing children from watching programmes which you consider unsuitable)	OFF: Normal setting ON: The TV-channel you are watching is now blocked. In this way you can prevent undesirable broadcasts from appearing on the screen.
Yellow for TV Button Lock	OFF: Normal setting ON: The buttons on the TV do not function anymore. (The Remote Commander still operates)
Blue: for Demo Mode	ON: A sequence of menu pictures is displayed. Press any button on the Remote Commander to stop the function.
White: for Language	The SELECT LANGUAGE screen appears.

Advanced Presetting Functions

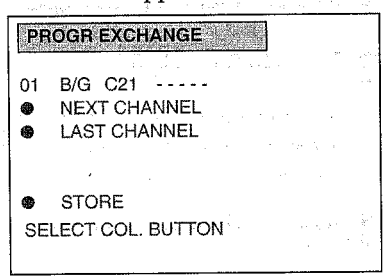
Exchanging Programme Positions

You can exchange the programme positions to a preferred order (example: exchange programme 09 (channel C21) with programme 15 (channel C24)).

1 **Press MENU [7].**
The MENU screen appears.

2 **Press the white button [17].**
The PRESET screen appears.

3 **Press the yellow button [17].**
The PROGR EXCHANGE screen appears.



4 **Press the white button [17] repeatedly until the desired programme number (09) appears.**

5 **Press the red or the green button [17] repeatedly until the desired channel number (C24) appears.**

6 **Press the white button [17] to store.**
Now the exchange has been completed. Channel C24 is tuned in to programme 09 and channel C21 is tuned in to programme 15.

7 **Press MENU [7] twice to return to the normal screen.**

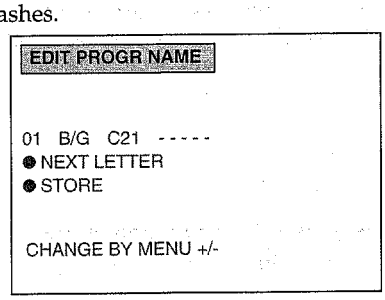
Editing Programme Names

You can edit the programme names up to five letters.

1 **Press MENU [7].**
The MENU screen appears.

2 **Press the white button [17].**
The PRESET screen appears.

3 **Press the blue button [17].**
The EDIT PROGR NAME screen appears.
The first character flashes.



4 **Press MENU+/– [9] to edit the first letter.**
The first letter changes as follows;

A ↔ B ↔ . . . ↔ Z ↔ 0 ↔ 1 ↔ . . . ↔ 9 ↔ "–" (space)

5 **Press the red button [17] to move to the next letter.**

6 **Repeat steps 4 to 5, until the fifth letter is chosen.**

7 **Press the green button [17].**
The programme name is stored, and the normal screen appears. To edit another programme name, repeat steps 1 to 7.

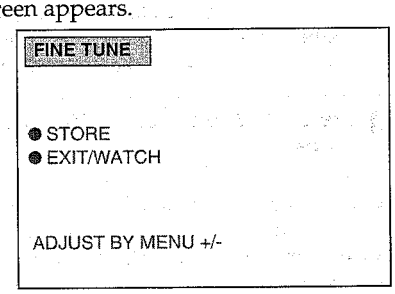
Fine Tuning

You can adjust the receiving condition by the FINE TUNE function.

1 **Press MENU [7].**
The MENU screen appears.

2 **Press the white button [17].**
The PRESET screen appears.

3 **Press the white button [17] again.**
The FINE TUNE screen appears.



4 **Press MENU+/– [9] to adjust the receiving condition.**

5 **Press the red button [17] to store the adjustment, or press the green button [17] not to store.**
Then the normal screen appears. If you have pressed the green button, the fine tuned condition is cancelled once you choose another programme.

Note: If the FINE TUNE screen disappears automatically before you press the red button [17], the fine tuned condition is not stored. Repeat steps 1 to 5.

Tuning in to a Channel Temporarily

You can tune in to a channel temporarily, even when it has not been preset.

1 **Press C [16] on the Remote Commander. For cable channels, press C [16] twice.**
The indicaton "C" ("S" for cable channels) appears on the screen.

2 **Enter a double-digit channel number using the number buttons (e.g. for channel 23, first press 2, then 3).**
The channel appears.
However, the channel is not stored.

Teletext Operation

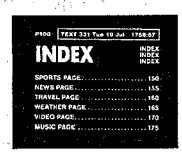
TV stations broadcast teletext programmes via the TV channels. For basic operation of teletext, use the simple side of the Remote Commander. For the advanced features of teletext, use the buttons indicated in green on the full function side of the Remote Commander.

Basic Teletext Operation

Switching Teletext on and off

1 **Select the channel which carries the teletext service you wish to view.**

2 **Press ▤ 11 to display Teletext.**
If no teletext signal is broadcast, the indication P100 is displayed on a black screen.



3 **Input three digits for the page number using the number buttons 4.**
The numbers are displayed on the screen and the requested page appears in a few seconds.
Note: If you make a mistake, type in any three digits, then re-enter the correct page number.

4 **Press ▢ 3 once or ▤ 11 twice to return to the TV mode.**

Note: To change the teletext channels. First press ▢ 3 to return to the TV mode, then repeat steps 1 to 3.
Note: If the signal of a TV channel is weak, teletext errors may occur.

Advanced Teletext Operation

Using Fastext

With Fastext you can access pages with one button press. When a Fastext page is broadcast, a colour-coded menu will appear at the bottom of the screen. The colours of this menu correspond to the red, green, yellow and blue buttons 6 on the Remote Commander.
Press the corresponding colour button 6 on the Remote Commander which corresponds to the colour-coded menu. The page will be displayed in a few seconds.

Requesting the Index page

Press ▤ 17. The Index page appears.

Accessing the next or preceding page

Press ▤▲(PAGE +) or ▤▼(PAGE –) 18. The next or the preceding page appears on the screen.

Superimposing the teletext display on the TV picture

Press ▤ 11 once if you are in text mode or press ▤ 11 twice if in TV mode.
To return to the normal teletext display press ▤ 11 twice.

Preventing a teletext page from being updated or changed

Press ⊜(HOLD) 2. The HOLD symbol (⊜) appears on the screen and the selected subpage is held until you press ▤ 11 to cancel.

Enlarging the teletext display

Press ⊜ 13 once to enlarge the upper half. Press twice to enlarge the lower half. Press again to restore the normal display.

Revealing concealed information (e.g. answers to a quiz)

Press ?(REVEAL) 14. The information is revealed. Press ? 14 again to conceal the information.

Watching TV while waiting for a requested page to be displayed

1 **Request a new teletext page.**

2 **Press ⊠(TEXT CL) 12.**
The TV programme is displayed and the symbol ▤ is displayed at the top of the page.
Note: When the requested page is available the page number is displayed at the top of the screen.

3 **Press ▤ 11 to view the page.**

Note: To cancel the request
Display the teletext page, then press ▤ 11. The request is now cancelled. Press ▢ 3 to resume TV mode.

Using the Favourite Page system

You can store up to four of your favourite teletext pages per programme with the help of the Favourite page system. In this way you have quick access to the pages you watch frequently.

Storing the Favourite Pages

1 **Select the page you would like to store using the number buttons 4.**

2 **Press ◈ 15 twice.**
The colour prompts at the bottom of the screen flash.

3 **Press any of the colour buttons 6 on the Remote Commander to store the selected page.**
The page is now stored on this button.

Repeat steps 1 to 3 for the other 3 pages available.

Displaying the Favourite pages

1 **Press ◈ 15.**

2 **Press the colour button 6 corresponding to the colour prompt onto which the desired page is stored.**
The page is requested. (It may take a few seconds to be received).

Note: Step 1 must be taken before every favourite page selection, otherwise the normal Fastext facility operates.

Using the Time Function in the TV mode

Press ◎ 12 to request the time. Press again to cancel the request.
Note: This function is available only when teletext is broadcast.

Connecting Other Equipment

You can connect optional audio/video equipment to this TV such as VCRs, video disc players, cameras, external speakers or stereo systems.

Connector	Acceptable input signal	Available output signal
1 M (AV1/RGB)	Audio/video and RGB signal	Audio/video signal from TV Tuner
2/2 L (AV2) (YC2)	Audio/video and S video signal	Audio/video signal from selected source
3/3 G H (AV3)	Audio/video signal and	No outputs
3/3 G I (YC3)	Audio/S video signal	
R/D/D/D – L/G/S/I N	No inputs	Audio signal (variable)

To watch a video input picture, press 2 until the desired video input appears.
To return to the normal TV picture, press 2 repeatedly or press 3.

Note: If you have a decoder, connect it to 1 M.

Connecting a VCR Using the TV Aerial Terminal

Connect the aerial output of the VCR to the aerial terminal K of the TV. It is recommended to tune in the VCR signal to programme number "0". For details, see "Tuning in to Channels Manually" on page 18.

Note: S video input (Y/C input) I L
Video signals may be separated into Y (luminance or brightness) and C (chrominance) signals.
Separating the Y and C signals prevents them from interfering with each other and therefore improves the picture quality (especially luminance). This TV is equipped with 2 video input terminals through which these signals can be input directly.

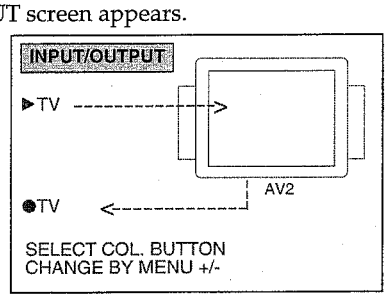
Checking and Selecting the Input and Output Sources Using the Menu

You can display a menu screen to see which input and output source are selected. You can also change the selection using this menu.

Checking the Input and Output Sources

1 **Press MENU 7.**
The MENU screen appears

2 **Press the blue button 17 to select INPUT/OUTPUT.**
The INPUT/OUTPUT screen appears.



Selecting an Input Signal

Press the red button 17 to select INPUT. Press MENU +/– 9 to select the desired input source.
You can select among the following sources:

TV ↔ AV1 ↔ RGB ↔ AV2 ↔ YC2 ↔ AV3 ↔ YC3

Selecting an Output Signal

The 2 /2 connector L outputs the source input from the other connectors. Press the green button 17 to select OUTPUT. Press MENU +/– 9 to select the desired output source.

You can select among the following sources:

TV ↔ AV1 ↔ AV2 ↔ YC2 ↔ AV3 ↔ YC3

Note: Press MENU 7 twice or wait until the menu displays disappear automatically to return to the normal screen.

Remote Control of Other Sony Equipment

You can use the TV Remote Commander to control most Sony remote-controlled video equipment such as: Beta, 8mm or VHS VCRs or video disc players.

Tuning the Remote Commander to the equipment

1 **Set the VTR 1/2/3 MDP selector 21 according to the equipment you want to control:**
VTR 1: Beta or VCR
VTR 2: 8mm VCR
VTR 3: VHS VCR
MDP: Video Disc Player

2 **Use the buttons 22 to operate the additional equipment.**

Note: If your video equipment is furnished with a COMMAND MODE selector: set this selector to the same position as the VTR 1/2/3 MDP selector on the TV Remote Commander.
Note: If the equipment does not have a certain function, the corresponding button on the Remote Commander will not operate.
Note: When you use the ● (record) button, make sure to press this button and the one to the right of it simultaneously.

Using Headphones

You can utilise headphones. Connect them to the headphone jack J to mute the sound from the speakers.
Note: You cannot control the sound adjustment except for volume.

For your information

Troubleshooting

Here are some simple solutions to problems which may affect the picture and sound.

No picture (screen is dark), no sound

- Plug the TV in.
- Press ⏻ A on the TV. (If the standby indicator B is lit, press ▭ 3 or any number button 4 on the Remote Commander.)
- Check if the selected video source is on.
- Turn the TV off for three or four seconds and then turn it on again using ⏻ A.

Poor or no picture (screen is dark), but good sound

- Press MENU 7 to enter the MENU screen, and press the red button 17, then adjust ◑ and ☼.

Good picture but no sound

- Press ◿+ 19.
- If 🔇 is displayed on the screen, press 🔇 1.

No colour for colour programmes

- Press MENU 7 to enter the MENU screen, and press the red button 17, then adjust ◕.

Remote Commander does not function

- Replace the battery.

If you continue to have problems, have your TV serviced by qualified personnel. Never open the casing yourself.

Specifications

This product complies with the E.U. Directive 89/336/EEC.

Television system B/G/H, D/K

Colour system PAL, SECAM
NTSC 3.58 (video input only)
NTSC 4.43 (video input only)

Channel coverage See "Receivable Channels and Channel Displays"

Picture tube Super Trinitron Wide
Approx. 61cm (24 inches)
(Approx. 56cm picture measured diagonally)
110° deflection

Terminals
Rear

1 21-pin Euro connector (CENELEC standard)
- inputs for audio and video
- inputs for RGB
- outputs of TV video and audio

2/S 2 21-pin Euro connector
- inputs for audio and video
- inputs for S video
- outputs for audio and video (selectable)

Audio outputs (variable) – phono jacks

Front

3 Video input-phono jack
3 Audio input-phono jacks
S 3 S video input-4-pin DIN
Headphone jack: stereo mini jack

Sound output 2x30W (music power)
2x15W (RMS)

Power consumption 93W

Dimension (WxHxD) Approx. 696x426x479mm

Weight Approx 35kg

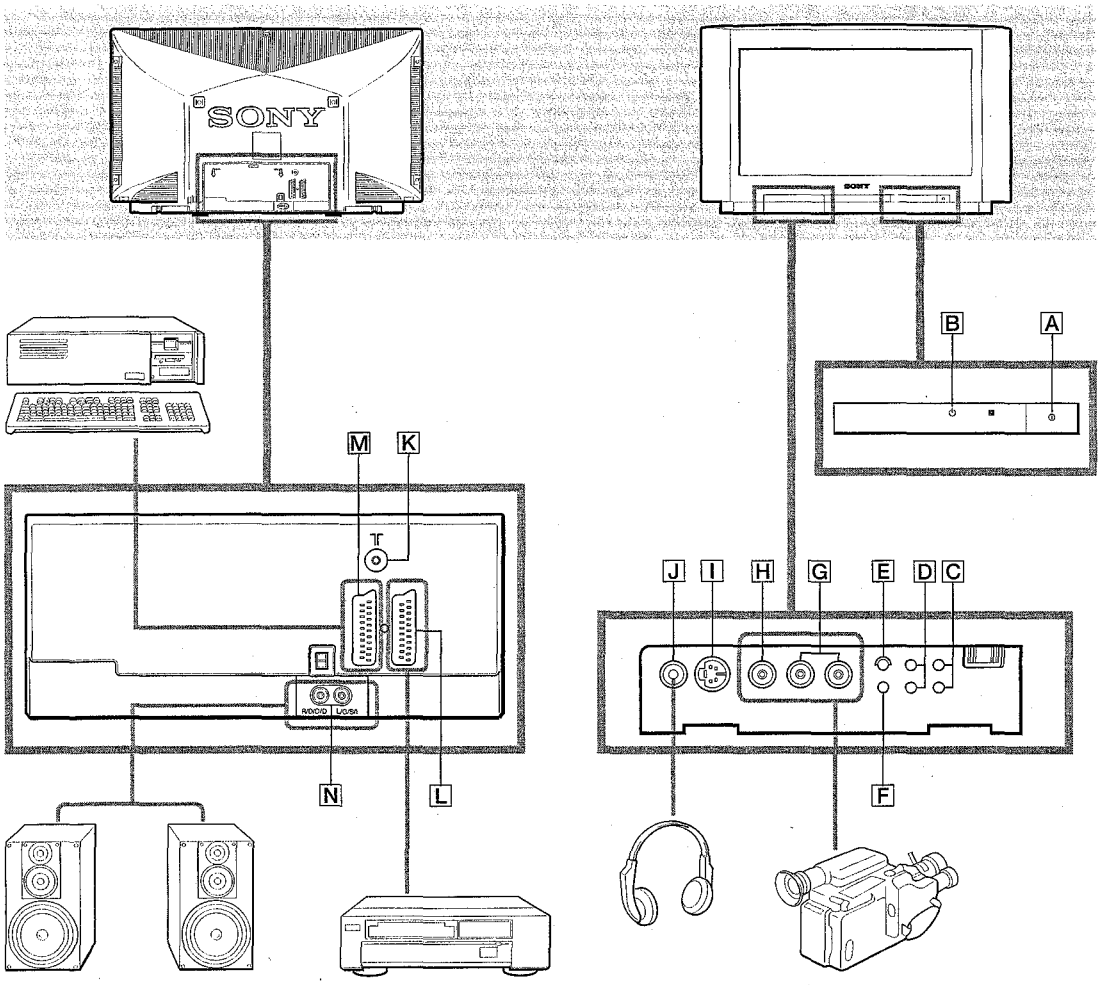
Supplied accessories Remote Commander RM-837, Battery R6 (1)

Other features Fastext/Toptext

Design and specifications are subject to change without notice.

Receivable Channels and Channel Displays

TV System	Receivable Channels	Channel Displays
B/G/H	E2, E3 . . . E12	C02, C03 . . . C12
	E21, E22 . . . E69	C21, C22 . . . C69
Cable TV(1)	S1, S2 . . . S41	S01, S02 . . . S41
Cable TV(2)	S01, S02 . . . S05	S42, S43 . . . S46
	M1, M2 . . . M10	S01, S02 . . . S10
	U1, U2 . . . U10	S11, S12 . . . S20
ITALIA	A, B . . . H	C13, C14 . . . C20
	H1, H2	C11, C12
D/K	R01, R02 . . . R12	C01, C02 . . . C12
	R21, R22 . . . R69	C21, C22 . . . C69


SONY
B
A
M
K
J
I
H
G
E
D
C
N
L
F

STAATL. GEWERBEAUFSICHTSAMT STUTTGART
Zentrale Stelle für Sicherheitstechnik und Vorschriftenwesen in Baden-Württemberg

Sony Deutschland GmbH
Stuttgart Technology Center
Product Compliance Europe
Stuttgarter Straße 106

70736 Fellbach

Stuttgart, den 04.08.1995
Durchwahl: 1869-514
Aktenzeichen: Z 4677.21 Ru
Bearbeiter: Herr Rupnow

Zulassungsschein Nr. BW/465/95/Rö

Gemäß § 10 der Röntgenverordnung vom 08.01.1987 (BGBl. I S. 114) wird die Zulassung der Bauart durch den Bauartzulassungsbescheid vom 04.08.1995 für die nachfolgend aufgeführten Störstrahler bescheinigt:

Gegenstand:	**Fernsehgerät**
Firmenbezeichnung:	Sony Corporation Typ KV-24W...
Bildröhre:	Sony Corporation Typ W56LEZ010X
Hersteller:	Sony Corporation 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku Tokyo 141 Japan
Betriebsbedingungen:	Hochspannung max. 30,0 kV Strahlstrom 1,8 mA
Zulassungskennzeichen:	**BW/465/95/Rö**

STAATL. GEWERBEAUFSICHTSAMT STUTTGART

Die Bauartzulassung ist befristet bis **04.08.2005**.

STAATL. GEWERBEAUFSICHTSAMT STUTTGART

Für den Strahlenschutz wesentliche Merkmale:

1. Die Art und Qualität der Bildröhren,

2. die der Hochspannungserzeugung und -stabilisierung dienenden Bauelemente.

Auflagen:

1. Die Geräte sind bezüglich der für den Strahlenschutz wesentlichen Merkmale, entsprechend den vorgestellten und geprüften Mustern und Antragsunterlagen, herzustellen.

2. Die Geräte sind einer Stückprüfung daraufhin zu unterziehen, ob sie bezüglich der für den Strahlenschutz wesentlichen Merkmale der Bauartzulassung entsprechen.

   Die Prüfung muß umfassen:

   a) Kontrolle der Hochspannung an jedem einzelnen Gerät,

   b) Messung der Dosisleistung nach Festlegung im Bauartzulassungsbescheid.

3. Die Herstellung und die Stückprüfung sind durch den von der Zulassungsbehörde bestimmten Sachverständigen überwachen zu lassen.

4. Die Geräte sind deutlich sichtbar und dauerhaft mit dem Kennzeichen

   BW/465/95/Rö

   zu versehen sowie mit einem Hinweis folgenden Mindestinhaltes:

   "Die in diesem Gerät entstehende Röntgenstrahlung ist ausreichend abgeschirmt.
   Beschleunigungsspannung maximal 30,0 kV."

Hinweis für den Benutzer des Gerätes:

Unsachgemäße Eingriffe, insbesondere Verändern der Hochspannung oder Auswechseln der Bildröhren können dazu führen, daß Röntgenstrahlung in erheblicher Stärke auftritt. Ein so verändertes Gerät entspricht nicht mehr dieser Zulassung und darf infolgedessen nicht mehr betrieben werden.

Rupnow